

DIALOG(R)File 351: Derwent WPI  
(c) 2010 Thomson Reuters. All rights reserved.

0002431786

WPI Acc no: 1982-A1875J/ 198247

**Mosaic tile floor laying - by using tile cover with backing net which contains dry cement in its cells**

Patent Assignee: MILYAKH G V (MILY-I)

Inventor: MILYAKH G V

Patent Family ( 1 patents, 1 countries )

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Update	Type
SU 896216	B	19820107	SU 2916153	A	19800418	198247	B

Priority Applications (no., kind, date): SU 2916153 A 19800418

Patent Details

Patent Number	Kind	Lan	Pgs	Draw	Filing Notes
SU 896216	B	RU	3	2	

#### Alerting Abstract SU B

Drying of mosaic tile floor involves securing a water-soluble net to the tile covers back and filling net's cells with dry cement before laying it on the wet base, to simplify the work.

The cover consists of the tiles (1) which are secured to each other by the water soluble net (2). The latter covers the gaps between the tiles. A water soluble net (3) is secured under the cover and its cells (4) filled with the dry cement. The cover, delivered in rolls, is laid on the wetted base. The water dissolves the net (3) and mixes with the dry cement forming a high quality bond. Bul.1/7.1.82

**Title Terms /Index Terms/Additional Words:** MOSAIC; TILE; FLOOR; LAY; COVER; BACKING; NET; CONTAIN; DRY; CEMENT; CELL

#### Class Codes

##### International Patent Classification

IPC	Class Level	Scope	Position	Status	Version Date
E04F-015/02			Secondary		"Version 7"

File Segment: EngPl;  
DWPI Class: Q45

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

(72) Автор  
изобретения

и

Г. В. Милях.

(71) заявитель

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

(11) 896216

к авторскому свидетельству

(61) Дополнительное к авт. свид-гу

(22) Заявлено 180480 (21) 2916153/29-33

с присоединением заявки №

(23) Приоритет

Опубликовано 07.01.82. Бюллетень № 1

Дата опубликования описания 07.01.82

(51) М. Ка.

Е 04 F 15/02

(53) УДК 693.741  
(088.8)



## (54) СПОСОБ УСТРОЙСТВА МОЗАИЧНОГО ПОКРЫТИЯ

Изобретение относится к промышленности строительных материалов и может быть использовано для изготовления коврово-мозаичных плиток облицовочных из стекла, пластмассы, керамики для отделки поверхностей зданий и сооружений.

Наиболее близкий техническим решениям является способ устройства мозаичного покрытия, включающий укладку на несущее основание мозаичного ковра на растворной смеси и выдерживание последней до затвердевания [1].

Недостаток такого способа устройства мозаичного покрытия заключается в том, что его использование для облицовки готовых бетонных и каменных стен и перегородок или полов в строительных условиях сопряжено со значительными трудозатратами и применением большого объема ручного труда по приготовлению и нанесению слоя раствора, скрепляющего коврово-мозаичное покрытие с облицуемой поверхностью,

что снижает производительность отделочных работ.

Кроме того, при облицовке таким покрытием имеют место большие потери раствора, ухудшается качество облицовки.

Цель изобретения - упрощение устройства покрытия и повышение его качества.

Цель достигается тем, что в способе устройства мозаичного покрытия включают укладку на несущее основание мозаичного ковра на растворной смеси и выдерживание последней до затвердевания, до укладки мозаично-го ковра на его тыльной поверхности закрепляют решетку, выполненную из водорастворимого материала, затем полости решетки заполняют сухой растворной смесью, после чего несущее основание увлажняют.

На фиг. 1 изображен элемент коврово-мозаичного покрытия, разрез, на фиг. 2 - то же, план.

Покрытие состоит из облицовочных плиток 1, зафиксированных лицевой стороной к ленточной решетке из водостойкой пленки 2, перекрывающей швы между плитками.

С тыльной стороны к плиткам 1 закреплена решетка 3, полость которой 4 заполнена сухой растворимой смесью, например цементно-песчаной, с добавкой поверхностно-активного кальция. Решетка 3 выполнена из водостойкого материала, например из пленки типа "Полиокс".

Мозаичный ковер укладывают на предварительно сконченную водой поверхность, подлежащую облицовке. В результате растворения оболочки 3 вода проникает в сухую растворимую смесь ячеек 4, пропитывая ее, с образованием высококачественного раствора, обеспечивающего надежное закрепление облицовочных плиток 1 к облицовываемой поверхности. Затем несущее основание 2 легко снимают водой лицевой поверхности плиток 1. На строительный объект покрытия поставляют в виде рулонов.

Предлагаемый способ позволяет значительно уменьшить расход на об-

лицовку растворной смеси при обеспечении высоких ее свойств; и повысить культуру производства при облицовке зданий и сооружений.

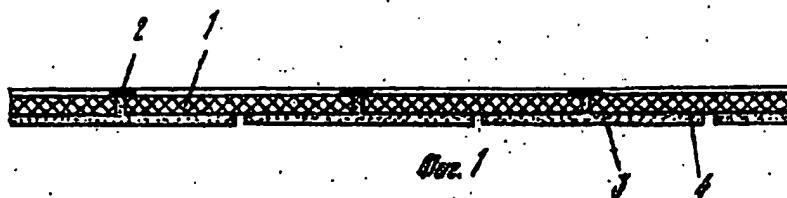
5

#### Формула изобретения

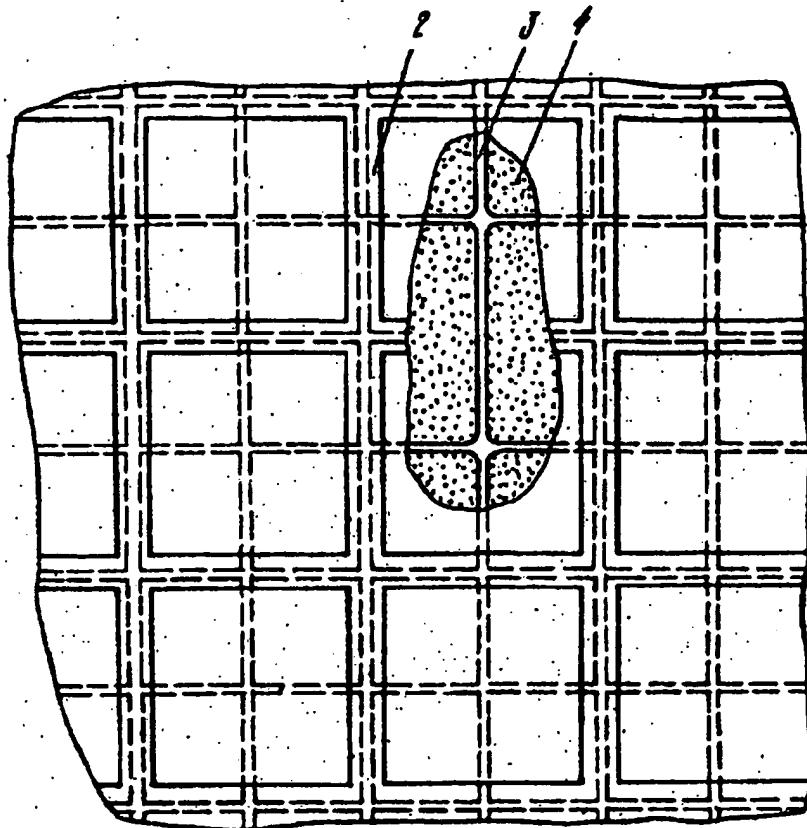
Способ устройства мозаичного покрытия, включающий укладку на несущее основание мозаичного ковра на растворной смеси и выдерживание последней до затвердевания, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью упрощения устройства покрытия и повышения его качества, до укладки мозаичного ковра на его тыльной поверхности закрепляют решетку, выполненную из водостойкого материала, затем полости решетки заполняют сухой растворимой смесью, после чего несущее основание увлажняют.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Инструкция по отделке фасадных поверхностей панелей для наружных стен, ВСН 66-89-76. М., Стройиздат, 1977, с. 46-48.



896216



Обр 2

Составитель О. Гончарова  
Редактор А. Шандор Техред И. Гайду Корректор И. Шароши  
Заказ 11653/17 Тираж 720 Подписанное  
ВНИИПТИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, В-35, Раушская наб., д.4/5  
Филиал ППП "Патент", г.Ужгород, ул.Проектная, 4

# DELPHION

No active trail

[Logout](#) [Help](#)

[Login](#) [Work File](#) [Saved Searches](#)

[My Account](#)

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent Help

[Email this to a friend](#)

## Derwent Record

[View: Expand Details](#) [Go to: Delphion Integrated View](#)

Tools: [Add to Work File](#) [Create new Work File](#)

Derwent Title: Method of laying down wood-fibre flooring boards - involves applying hydrophobic compound in grid pattern before boards are nailed down

Original Title:  SU1716040A1: METHOD TO MAKE FLOORING

Assignee: MILK BEEF PORK LIVESTOCK COMPLEXES DES Soviet institute

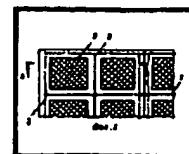
Inventor: KHROMOV M A; PIRGACH A A;

Accession/Update: 1993-034271 / 199304

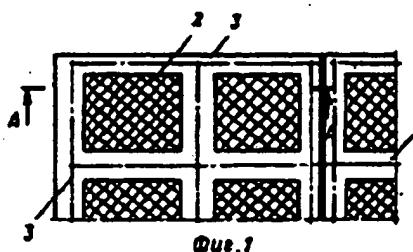
IPC Code: E04F 15/02 ;

Derwent Classes: Q45;

Derwent Abstract: (SU1716040A) Method of laying a floor made of wood-fibre boards includes impregnation of the lower surfaces with hydrophobic compsn. (e.g. petroleum-based hydrophobic compsn.) and forming grid pattern (1) strips which intersect at right angles. This is done directly before pinning and gluing the boards, with the cross-hatched section (2) filling the pattern (1). The plates are fastened to the floor at elements of the grid (1) on the axis of the nails or line of screws (3).  
USE/Advantage - For laying down domestic flooring made of wood-fibre plates. Improved exploitative qualities of the floor and reduced expenditure of hydrophobic compound are obtid. Bul.8/29.2.92.



Images:



Dwg.1/4

Family: PDF Patent Pub. Date Derwent Update Pages Language IPC Code

SU1716040A1 • 1992-02-29 199304 3 English E04F 15/02  
Local apps.: SU1989004722070 Filed:1989-07-20 (89SU-4722070)

Priority Number:

Application Number	Filed	Original Title
SU1989004722070	1989-07-20	METHOD TO MAKE FLOORING

Title Terms: METHOD LAY DOWN WOOD FIBRE FLOOR BOARD APPLY HYDROPHOBIC COMPOUND GRID PATTERN BOARD NAIL DOWN

Pricing Current charges

Derwent Searches: Boolean | Accession/Number | Advanced

Data copyright Thomson Derwent 2003

THOMSON REUTERS

Copyright © 1997-2009 Thomson Reuters

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)